

TUGAS AKHIR
Direktori Online
“SMP Negeri se Jawa Timur”



PROGRAM STUDI DIII TEKNIKI PERPUSTAKAAN
DEPARTEMEN TEKNIK
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2016

TUGAS AKHIR

Direktori Online

“Direktori Online SMP Negeri se Jawa Tmur”

**Laporan ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk
Menyelesaikan Studi**

Pada Program Studi D-III Teknisi Perpustakaan

Departemen Teknik

Fakultas Vokasi

Universitas Airlangga Surabaya

Disusun oleh :

Anita Ratna Sari : 071310113064

PROGRAM STUDI D-III TEKNISI PERPUSTAKAAN

DEPARTEMEN TEKNIK

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2016

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Bagian atau Keseluruhan isi Laporan Tugas Akhir tidak pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademis pada bidang studi dan Universitas lain dan tidak pernah dipublikasikan atau ditulis oleh individu selain penyusun kecuali bila diizinkan dengan formal kutipan dalam isi Laporan Tugas Akhir.



Surabaya, 19 Juni 2016


 Anita Ratri Sari

NIM 471310113064

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

**Laporan Tugas Akhir “Direktori Online SMP Negeri se Jawa
Timur”**

Telah Mendapatkan Pengesahan dan Persetujuan untuk Diujikan



**Mengetahui,
Dosen Pembimbing**

Edong Fitriah Mannan, S.Sos., M.Hum

NIP. 197502132005012001

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Prodi Tugas Akhir ini diajukan dan disahkan dihadapan Komisi

Penguji

Program Studi : ES Teknik Perpustakaan

Departemen Teknik

Fakultas Vokasi

Universitas Airlangga

Pada Hari : Selasa
Tanggal : 28 Juni 2018
Pukul : 13.00-14.00
Tempat : R.202 L1 Gedung Vokasi Kampus B Universitas Airlangga

Mengetahui
Ketua Penguji



Desty Harisanti, S.Sos., M.A.

NIP. 198412152009122017

Penguji I



Iyah Fugilinsari, S.Kom., M.Hum.

NIP. 197505152007012101

Penguji II



Endang Fitriyah M., S.Sos., M.Hum.

NIP. 197502132005012002

Halaman Persembahan

Dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini terselesaikan, disamping itu penulis tidak lepas dari bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

- Allah SWT yang telah membrikan kelancaran dalam mengerjakan Tugas Akhir, segala puji syukur yang dan ridho nya, sehingga penulis dierikan kemudahan.
- Kedua orang tua yang selalu memanjatkan do'a kepada Allah SWT dan memberikan semangat, dukungan, dan materi yang tidak sedikit untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Adek (anisa) yang telah rela meminjamkan sebagian materialisme nya kepada penulis.
- Ibu Endang Fitriah Mannan selaku dosen pembimbing penulis, terimakasih banyak buat Bu Endang yang telah sabar membimbing penulis dan memberikan solusi disetiap penulis mempunyai kesulitan.
- Seluruh keluarga penulis yang tak henti-hentinya menyemangati penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
- Seluruh dosen-dosen pengajar D3 Teknisi Perpustakaan, terimakasih atas segala ilmu yang sangat bermanfaat yang telah diberikan.
- Prihatin pamugar dan nur aida fitriah yang selalu kompak dalam mengerjakan Tugas Akhir.
- Probo M. Jiddah yang telah mengajari pepe, aida dan penulis untuk meng Online kan produk penulis.
- Teman-teman seperjuangan D3 Teknisi Perpustakaan yang sudah jadi bagian keluarga penulis dan mau bersama-sama dengan penulis dari susah maupun senang kalian selalu ada Uliya yang membuat penulis selalu ketawa tetapi pada saat belajar selalu serius, Siti yang selalu memberikan penulis motivasi sebagai penyemangat penulis, Fitri yang pendiam tetapi

sekali mengucap langsung membuat ketawa karena logat yang lucu, Pepe teman seperjuangan Tugas Akhir dan juga member kritik dalam membuat laporan, Nikmatin Megawati yang tak henti-hentinya selalu menyemangati penulis dan selalu memberikan kata “capet selesaikan Tugas Akhirmu”, evve yang lucu, dan teman-teman lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu terimakasih teman-teman kalian sudah menjadi teman yang menyenangkan.

- untuk semua pihak yang belum penulis sebutkan, dan telah membantu penulisan laporan ini secara langsung maupun tidak langsung, baik melalui doa ataupun dukungan, penulis ucapkan terimakasih.



KATA PENGANTAR

puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktek kerja lapangan dengan tepat waktu. Dalam pembuatan laporan ini penulis mempunyai tujuan untuk memenuhi persyaratan standart kelulusan yang telah diterapkan oleh D3 Teknisi Perpustakaan Universitas Airlangga. Penulis menyadari pada saat menyusun laporan ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna terutama mengenai masalah dalam penyampaian bahasa dan struktur isi makalah ini. Untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan dari pembaca. Semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua. Amin



DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	v
Halaman Persembahan.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Pembuatan Produk “Direktori Online” SMP Negeri se Jawa Timur	2
1.3. Manfaat produk “Direktori Online”	3
1.4. Langkah-langkah pembuatan produk.....	3
1.5. Jadwal pembuatan produk “Direktori Online”.....	4
Tabel 1.1 Jadwal Pembuatan Produk Tugas Akhir	4
1.6. Alat/bahan yang digunakan dalam pembuatan produk “Direktori Online” SMP Negeri se Jawa Timur	4
1.7. Sistematika Penulis direktori online “SMP Negeri se Jawa Timur.....	5
BAB II.....	7
DESKRIPSI PRODUK.....	7
2.1. Deskripsi topik	7
2.2. Pengertian produk dan subjek	8
2.3. Ruang Lingkup Produk	9
2.4. Sistem Klasifikasi / Pengelompokan.....	10
BAB III	11
METODE PEMBUATAN DAN PENYAJIAN PRODUK	11
3.1. Tahap Persiapan.....	11

3.2. Tahap inti	11
BAB IV PENUTUP	39
4.1. Kesimpulan	39
4.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	41



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era berkembangnya sebuah informasi, kebutuhan informasi dapat dengan mudah didapatkan dengan cepat, tepat, dan dimanapun keberadaannya. Dengan ini masyarakat umum mendapatkan informasi dengan mudah tanpa harus mendatangi tempat informasi, salah satunya dengan melalui internet. Pemenuhan kebutuhan informasi masyarakat saat ini dapat dilakukan dengan berbagai macam cara. Informasi sendiri dibutuhkan oleh berbagai kalangan masyarakat mulai dari kalangan akademis tingkat sekolah, perguruan tinggi, maupun kalangan masyarakat lainnya baik kalangan bawah, menengah dan atas hanya saja masing – masing kalangan memiliki kebutuhan informasi yang berbeda dan memenuhi kebutuhan informasi dengan cara yang berbeda.

Terkait dengan sajiannya yang berupa Online dikarenakan penulis mengikuti perkembangan teknologi informasi masyarakat yang memang telah akrab dengan dunia digital sehingga bermanfaat untuk kemudahan akses oleh pengguna maupun untuk pembaharuan konten informasi sehingga terus berjenjang pemanfaatannya.

Dunia digital yang digunakan oleh hampir seluruh kalangan masyarakat ini menjadi isu penting untuk dapat mengembangkan kegunaan internet yang bukan hanya sebagai media informasi yang cepat namun juga tepat dan akurat. Kegunaan internet dalam berbagai bidang ini sangat memudahkan kegiatan di masyarakat seperti kegiatan perkantoran, perdagangan, pendidikan dan yang banyak dilakukan saat ini adalah kegunaan internet untuk dunia pendidikan sampai beberapa waktu yang lalu digagas untuk diadakannya ujian nasional online.

Dunia pendidikan saat ini memang sudah mulai erat hubungannya dengan internet, sekolah sekolah mulai memiliki atau membuat website milik mereka

sendiri untuk digunakan sebagai salah satu bentuk eksistensi sekolah sampai promosi sekolah. Dari website tersebut masyarakat luas dapat melihat bagaimanakah sekolah tersebut berdiri, kegiatan belajar mengajar, ekstrakurikuler, fasilitas hingga prestasi sekolah atau siswa siswi sekolah tersebut.

Hal ini akan sangat mempermudah bagi masyarakat luas untuk mengetahui kualitas sekolah, salah satunya adalah orang tua siswa atau calon siswa yang ingin masuk ke sekolah pilihan mereka. Karena dengan bantuan informasi website sekolah maka informasi akan lebih mudah didapatkan. Hal ini karena tuntutan di masyarakat dan dunia pendidikan yang tinggi sehingga memiliki pendidikan di sekolah yang berkualitas merupakan salah satu penentu masa depan. Karena rekomendasi serta kurikulum sekolah yang menjanjikan, maka untuk memudahkan pencarian sekolah yang memiliki kualitas yang baik terutama sekolah negeri yang berdiri dibawah dinas pendidikan nasional, sehingga subyek yang dipilih penulis berupa “Direktori Online SMP Negeri se Jawa Timur” untuk membantu pengguna informasi dalam mencari sekolah, dimulai dari sekolah yang standart sampai dengan sekolah yang unggulan gunanya untuk pembandingan atau sesuai yang diinginkan oleh pengguna informasi.

1.2. Tujuan Pembuatan Produk “Direktori Online” SMP Negeri se Jawa Timur

Pembuatan produk Tugas Akhir “Direktori Online” mempunyai tujuan sebagai berikut:

1. Sebagai salah satu syarat untuk dapat menyelesaikan studi pada jurusan Program Studi Teknisi Perpustakaan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
2. Menginformasikan kepada pengguna tentang informasi yang disajikan “Direktori Online” SMP Negeri se Jawa Timur, informasi dalam situs resmi SMP Negeri, serta deskripsi singkat tentang SMP Negeri yang ada.
3. Untuk memudahkan pengguna yang membutuhkan informasi terkait dengan SMP Negeri se Jawa Timur.

4. Mengemas informasi yang akurat terkait tentang SMP Negeri se Jawa Timur.

1.3. Manfaat produk “Direktori Online”

Pembuatan “Direktori Online” mempunyai manfaat sebagai berikut:

1. Untuk menghasilkan suatu produk Direktori Online yang merupakan salah satu jenis tugas akhir dari jurusan Program Studi Teknisi Perpustakaan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
2. Dapat menambah wawasan penulis di kalangan akademis baik staf pengajar, penelitian, siswa, maupun mahasiswa mengenai sistem informasi yaitu tentang direktori.
3. Memberikan referensi kepada masyarakat khususnya kalangan pelajar untuk mencari sekolahan yang terbaik se Jawa Timur.
4. Memberikan kemudahan kepada pengguna untuk dapat mengetahui berita-berita terkait sekolah yang berkualitas khususnya SMP Negeri.
5. Untuk mengemas informasi yang spesifik dan akurat bagi pengguna yang ingin mencari informasi.
6. Memberikan tambahan pengetahuan wawasan pembaca di kalangan akademis baik staf pengajar, peneliti, siswa maupun mahasiswa mengenai sistem informasi yakni tentang direktori.

1.4. Langkah-langkah pembuatan produk

Dalam pembuatan tersebut, penulis mencari data - data melalui *Website*, penulis mencari data tersebut di Wikipedia, dan google explorer. Bantuan *website* yang digunakan penulis untuk mencari data tentang nama – nama sekolah SMP Negeri se Jawa Timur yang dikelompokkan menurut geografis serta yang memiliki situs resmi (*link website*). Aplikasi yang digunakan penulis dalam membuat direktori online ini adalah wordpress. Setelah selesai pengumpulan data

dan menginstal, maka selanjutnya yaitu memilih template yang akan digunakan dalam produk.

1.5. Jadwal pembuatan produk “Direktori Online”

Adapun jadwal pembuatan produk Direktori *Online* ini sebagai berikut :

Tabel 1.1 Jadwal Pembuatan Produk Tugas Akhir

<i>BULAN</i>	<i>KEGIATAN</i>
<i>APRIL AKHIR 2016</i>	<i>Pengumpulan data- data</i>
<i>MEI 2016</i>	<i>Pembuatan produk “Direktori Online” SMP Negeri Se Jawa Timur dengan tema pendidikan</i>
<i>JUNI 2016</i>	<i>Proses finishing produk “Direktori Online” SMP Negeri se Jawa Timur</i>

1.6. Alat/bahan yang digunakan dalam pembuatan produk “Direktori Online” SMP Negeri se Jawa Timur

Bahan/alat yang digunakan dalam membuat direktori online SMP Negeri se Jawa Timur adalah

Bahan dan alat yang digunakan dalam pembuatan produk direktori online

1) Laptop/Perangkat komputer

Perangkat komputer ini adalah perlengkapan yang digunakan dalam proses pembuatan produk untuk proses pencarian data, pengolahan data, dan pembuatan produk menggunakan media internet.

2) Modem

Modem merupakan salah satu peralatan yang digunakan sebagai sarana penghubung perangkat komputer dengan internet. Tanpa adanya jaringan internet maka produk akan sulit untuk dibuat.

3) Wifi

Wifi juga merupakan sarana penghubung perangkat komputer dengan jaringan internet tanpa kabel. Namun wifi yang sering digunakan merupakan fasilitas umum yang dapat digunakan dengan gratis maupun berbayar.

4) Alamat email

Email digunakan untuk membuat akun untuk mendaftar website dari produk direktori online.

1.7. Sistematika Penulis direktori online “SMP Negeri se Jawa Timur

1. Bab I Pendahuluan

Pada bab ini penulis menguraikan latar belakang pemilihan produk dan topiknya, kejelasan arah produk, kejelasan arah produk yang akan dibuat, tujuan pembuatan produk, jadwal pembuatan produk, dan sistematika produk.

2. Bab II Deskripsi Produk

Pada penulis bab II penulis menjelaskan produk beserta mendeskripsikan topik, pengertian produk, ruang lingkup, dan klasifikasi produk “Direktori Online” SMP Negeri se Jawa Timur.

3. Bab III Metode Pembuatan dan Penyajian

Pada bab ini penulisan menampilkan proses tahap persiapan (peralatan yang dibutuhkan, software yang diperlukan, dan dan yang dikeluarkan), tahap ini (proses pembuatan produk yang berisi tentang langkah – langkah ketika membuat produk) dan tahap finalisasi (penyajian) produk Direktori Online SMP Negeri di Jawa Timur yang ada didalam sebuah web.

4. Bab IV Penutup

Pada bab penutup ini penulis memberikan kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan pembuatan dan penyusunan produk “Direktori Online” SMP Negeri se Jawa Timur.



BAB II

DESKRIPSI PRODUK

Pada saat ini generasi yang berkembang merupakan merupakan generasi yang didalam kehidupannya tidak dapat terlepas dari internet, didalam suatu generasi yang terlahir berdampingan dengan media elektronik seperti *Smartphone*, *laptop*, *masangger*, dan *video*. Selain itu juga pengguna yang semakin maju dengan teknologi dan internet. Perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan jaringan internet berkembang pesat, hal itu membuat hampir di kuasai oleh teknologi dan internet. Hal ini dapat dilihat dari salah satu contoh yaitu penjualan produk yang dulunya dijual secara konvensional dalam arti penjual dan pembeli sertabarang atau jasa bertemu dan berada dalam satu tempat hingga terjadinya transaksi. Namun saat ini transaksi jual beli dapat dilakukan tanpa salingbertemu, karena jual beli dapat dilakukan melaui media lain sehingga sekalipun penjual dan pembeli tidak pernah bertemu yang disebut sebagai *Online shopping*.

2.1. Deskripsi topik

Salah satunya adalah direktori yang dibuat oleh penulis, sehingga direktori online ini adalah direktori link official website SMP Negeri yang dikumpulkan menjadi satu kemudian diolah hingga menjadi produk informasi yang dapatdigunakan. Karena direktori ini merupakan produk online yang berbsis internet, maka disebut sebagai direktori online. Hal ini dimaksudkan agar informasi yang disajikan akan mudah dinikmati dan digunakan oleh seluruh orang di dunia tanpa terbatas ruang dan waktu. Direktori dalam Funk & Wagnalls Standard Dictionary of englishlanguagevolume 1 (1976:362)

bahwa “directori is an alphabetical or classified list, as of the names and adresses of the inhabitant or bussiness house of city”.

Dalam hal ini menjelaskan bahwa direktori online yang banyak beredar di masyarakat saat ini sangatlah bervariasi di mulai dari daftar nama instansi hingga daftar nama perorangan yang memiliki profesi tertentu. Informasi yang terkandung dalam direktori

Informasi yang terkandung dalam direktori ini memiliki sejarah tentang berdirinya sekolah, profil mengenai sekolah, dan didalam menu tersebut memiliki 2 pembeda yaitu SMP Negeri Unggulan yang berarti memiliki kualitas yang lebih tinggi misalnya memiliki banyak prestasi, yang kedua SMP Negeri Standar yang berarti kualitasnya cukup.

2.2. Pengertian produk dan subjek

Direktori merupakan daftar tokoh atau organisasi atau lembaga yang disusun secara sistematis, biasanya menurut abjad atau susunan kelas atau subyek dan memberikan data mengenai nama, alamat, alfabetis, kegiatan, dan sebagainya (Sulistyo-Basuki, 1993). Sedangkan istilah online sendiri merupakan istilah yang pada bidang teknologi informasi khususnya internet yang mengandung artian sedang terhubung atau tersambung dengan jaringan internet atau dunia maya yang disajikan dalam bentuk *online*.

Sekolah adalah suatu lembaga atau tempat untuk belajar seperti membaca, menulis dan belajar untuk berperilaku yang baik. Sekolah juga merupakan bagian integral dari suatu masyarakat yang berhadapan dengan kondisi nyata yang terdapat dalam masyarakat pada masa sekarang. Sekolah juga merupakan lingkungan kedua tempat anak-anak berlatih dan menumbuhkan kepribadiannya.

Sekolah menengah pertama yang ditempuh dalam waktu 3 tahun, mulai dari kelas 7 sampai 9.

Karesidenan adalah sebuah pembagian administratif dalam sebuah provinsi yang di tiap wilayahnya dibagi menjadi kabupaten dan Kota berikut adalah sumber dari salah satu penulis bernama Akbar Anggita (2013) menyatakan bahwa pengertian dari Kabupaten dan Kota:

Yaitu Pemerintah ditingkat kabupaten dan kota di anggap setingkat. Kabupaten atau kota merupakan gabungan dari beberapa wilayah kecamatan. Pada umumnya, kabupaten sebagian besar daerahnya merupakan wilayah pedesaan. Sebaliknya wilayah kota biasanya terdiri atas wilayah perkotaan.

Meskipun demikian, baik kabupaten maupun kota memiliki wewenang yang sama. Hal-hal yang membedakan antara pemerintahan kabupaten dan kota adalah sebagai berikut

- a) Wilayah kabupaten lebih luas daripada wilayah kota. Sebuah kabupaten dibentuk dari paling sedikit 5 kecamatan, sedangkan kota dibentuk dari paling sedikit 4 kecamatan
- b) Sektor perekonomian kabupaten berasal dari pertanian, sedangkan perekonomian kota berasal dari industri
- c) Jumlah penduduk dikota lebih padat daripada kabupaten

2.3. Ruang Lingkup Produk

Pada mata kuliah Tugas Akhir ini penulis membuat suatu produk yang bersubjek tentang SMP Negeri se Jawa Timur produk ini berisikan tentang informasi – informasi mengenai kualitas sekolah atau fasilitas, dan informasi yang disediakan oleh penulis berupa beranda yang berisikan berita tentang sekolah berprestasi, Home atau beranda berisi tentang tujuan penulis untuk membuat SMP Negeri se Jawa Timur, Karesidenan yang di jadikan submenu menjadi Kabupaten dan Kota, kontak terkait biodata penulis. Penulis mencari website yang resmi dari alamat website sekolah. Selain memberikan data informasi singkat dari masing – masing sekolah, adapun batasan yang ada adalah bahwa tidak semua Sekolah yang memiliki website untuk dapat diakses atau memiliki informasi yang valid, sehingga membuat informasi yang disajikan dalam direktori ini belum sepenuhnya lengkap.

2.4. Sistem Klasifikasi / Pengelompokan

Sistem pengelompokan yang digunakan dalam pembuatan direktori online SMP Negeri se Jawa Timur, terdapat Karesidenan yang di bagi menjadi dua sehingga menjadi Kabupaten dan Kota yang disusun menurut Abjad. Sistem pengelompokkan tersebut dimaksudkan untuk mempermudah para pengguna dalam melakukan kegiatan penelusuran informasi terkait pendidikan atau pilihan sekolah yang sesuai dengan kota tempat tinggal dan penulis mengelompokkannya dan menggolongkan perwilayah yang telah tersedia, yang dimulai dari Kabupaten setelah itu Kota.



BAB III

METODE PEMBUATAN DAN PENYAJIAN PRODUK

Pada bab III ini berisi mengenai tahapan pembuatan produk mulai dari penelusuran sumber informasi, pengolahan informasi, hingga tahap pembuatan website hingga dapat disajikan kepada pengguna dan dapat diakses oleh masyarakat. Produk direktori online ini akan dapat diakses melalui website dengan alamat Direktori online ini dibuat sedemikian rupa hingga memudahkan user dalam pencarian informasi mengenai kumpulan merek otomotif yang ada di Jawa Timur.

3.1. Tahap Persiapan

Pembuatan *website* ini memerlukan peralatan dan bahan yaitu rinciannya sebagai berikut :

Laptop @ 1	Rp 0- (pribadi)
Wifi pulsa @2 x 80.000	Rp. 160.000.-
Domain + Hostinger @	Rp. 150. 200.- +
Jumlah	Rp 300. 200

3.2. Tahap inti

Dalam pembuatan website terdapat 2 aplikasi penting yang akan digunakan dalam membuat website produk direktori yaitu:

1. Xampp

Xampp dapat didownload pada laman berikut secara gratis, setelah itu melakukan *instalansi* Xamp, kemudian masuk ke dalam phpmyadmin dan buat database baru dengan nama “smpn_negeri”.

2. Wordpress

Merupakan aplikasi *website* yang dimiliki atau dibuat oleh wordpress. Aplikasi ini dapat digunakan dengan gratis dan dapat diunduh pada laman *website* resmi Wordpress yaitu www.wordpress.org. setelah memasuki alamat tersebut kemudian klik tombol warna biru bertuliskan *download*, maka aplikasi akan otomatis di *download*.



Gambar 3.1. Laman Wordpress

3. Proses Instalasi Wordpress

Wordpress yang telah terunduh kemudian diakses karena formatnya terdiri rar, atau zip, dan dipindah kedalam berkas Htdocs yang berada pada Local Disk C → berkas Xampp → Htdocs dalam bentuk berkas atau *folder*.

Wordpress yang telah dipindahkan kedalam folder Htdocs pada Local Disk C://Xamp seperti pada gambar dibawah ini.



Gambar 3.2. Pindah folder ke Xampp htdocs

Nama *folder* Wordpress diubah menjadi nama *database* yang diinginkan, *database* ini diberi nama berkas “SMP_Negeri”.



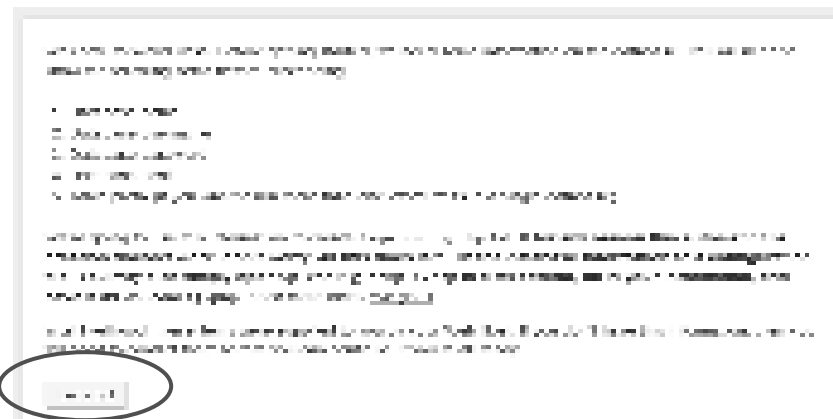
Gambar 3.3. Merubah nama berkas Wordpress

Setelah nama berkas dirubah, kemudian membuat database baru pada aplikasi Xampp dengan cara masuk ke search engine seperti mozilla firefox, opera, yahoo, google, chrome dan sebagainya. Disini penulis menggunakan mozilla firefox. Setelah membuka browser kemudian membuka Xampp pada alamat “localhost/nama_database”, disini penulis menggunakan “localhost/smp_negeri” sesuai dengan nama folder wordpress yang telah dibuat.



Gambar 3.4. Localhost smp_negeri

Setelah itu muncul tampilan wordpress yang nantinya akan digunakan, setelah itu klik *let's go!*



Gambar 3.5. Mulai instalansi

Setelah itu muncul tampilan Database Connection, disini berfungsi untuk menghubungkan aplikasi wordpress dengan database yang telah dibuat pada Xampp.



Gambar 3.6. Menghubungkan database dan wordpress

Kemudian terdapat kolom yang harus diisi seperti mengisi kolom pertama *Database Name* “smp_negeri” (nama database yang telah diubah kedalam localhost?phpmyadmin sebelumnya), setelah itu kolom yang ke dua *User Name* diisi “root”, untuk *password* dapat dikosongi, dan terakhir pada *Database Host* yaitu “localhost” akan tetap dibiarkan, setelah itu klik *submit*.

Muncul tahap selanjutnya yaitu instalansi wordpress setelah itu klik *Run The Install*.



Gambar 3.7. Run The Install

Setelah itu muncul tahap pengisian data tentang *website* yang akan dibuat, tahap pertama yang harus diisi yaitusite *title* untuk mengisi judul *website*, *user name*, dan *password* diisi untuk diisi nama pengguna, *Your Email* d

isi email pengguna. Setelah itu klik *install WordPress* seperti gambar dibawah ini.



Gambar 3.8. Mengisi Infromation Needed

Setelah itu muncul notifikasi Success install yang menunjukkan bahwa aplikasi tersebut sudah berhasil.



Gambar 3.13. Install success

Setelah itu muncul *already installed* dan klik log in untuk membuka aplikasi wordpress.



Gambar 3.14. Log In

Setelah itu muncul *User Name*, dan *password* selanjutnya klik log in.



Gambar 3.15. Log in**Gambar 3.15. User name dan password**

Setelah itu muncul tampilan *Dashboard* yang akan digunakan untuk mengolah data dan tampilan serta fasilitas *website* yang diperlukan. Setelah melakukan perubahan pada web sesuai yang diinginkan, maka langkah yang perlu dilakukan adalah membuat *website* wordpress, supaya dapat diakses secara *online*.

**Gambar 3.16. Muncul Tampilan awal Wordpress**

Langkah selanjutnya klik Membuat halaman (page) Dengan cara masuk ke Dashboard dan pilih page → add new, setelah itu tulis judul halaman dan klik “publish”



Gambar 3.17. Membuat halaman baru

Langkah selanjutnya Membuat menu dengan masuk pada Appearance → Menus, kemudian pilih halaman yang akan dijadikan sebagai menu dengan memberikan centang (✓) dan kemudian klik → "add menu", dan menu akan otomatis tampil. Untuk memberikan dropdown atau sub menu maka dilakukan hanya menggeser menu yang ada.



Gambar 3.18. Membuat menu website

Setelah itu muncul tampilan sub menu pada website



Gambar 3.19. Tampilan menu

Langkah selanjutnya Customize website Customize merupakan kegiatan mengatur nama website, warna, huruf, widget, background dan lainnya pada tampilan halaman website. Untuk melakukan ini dengan memilih Appearance → Customize dan kemudian pengaturan dapat dilakukan.



Gambar 3.20. Tampilan Customizing

Selanjutnya apabila menambahkan atau merubah gambar tampilan klik change image.



Gambar 3.21. Merubah gambar tampilan

Selanjutnya melakukan download plug in dengan cara seperti berikut:

Langkah pertama klik plugins – klik add new.



Gambar 3.22. settings plugins

Setelah itu klik instal now



Gambar 3.23. Klik Activate plugins

Setelah itu klik settings untuk mengatur untuk mengatur bahasa yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna



Gambar 3.24. Settings

Kemudian muncul pengaturan bahasa



Gambar 3.25 pengaturan bahasa

Setelah itu penulis menambahkan Visitor yang bertujuan untuk mengetahui berapa banyak pengunjung yang mengunjungi website penulis berikut adalah cara untuk menambahkan visitor.

Langkah awal untuk memasukan visitor kedalam widgets yang pertama mencari alamat *website* <http://flagcounter.com/>, setelah itu memilih bendera Negara, langkah selanjutnya klik *Get your flag counter*.



Gambar 3.26. Alamat Visitor

Kemudia langkah selanjutnya mengisi Email dan klik *skip*.



Gambar 3.27. Mengisi Email

Kemudian muncul coding dan *copy* untuk dimasukan ke dalam widgets.



Gambar 3.28. Coding Visitor

Kemudian paste kan coding visitor kedalam widgets → klik text → masukan coding dalam content → klik save



Gambar 3.29. Pengaturan Visitor

Kemudian berikut adalah muncul tampilan visitor



Gambar 3.30. Tampilan Visitor

3.1. Membuat Website Online

Dua hal yang perlu dimiliki agar website dapat online adalah membeli Hosting dan Domain. Karena Dua hal ini sangat penting karena Hosting merupakan tempat penyimpanan database website sedangkan domain merupakan

nama atau alamat URL (Uniform Resource Locator) yang akan menjadi identitas dari alamat website. Domain ini adalah .com, .net dan sebagainya. Pada produk ini penulis menggunakan Domain dan Hosting dari Idhostinger yang dapat diakses melalui www.domainsesia.com. Domainsesia ini merupakan salah satu website penyedia hosting dan domain yang ada dari banyaknya website penyedia jasa hosting dan domain. Untuk domain yang digunakan adalah subdomain yang berbayar, seperti gambar dibawah ini :



Gambar 3.31. Laman Domainsesia

Dalam pembuatan website ini penulis menggunakan domain dan hosting berbayar. Domain dan hosting gratis yang penulis gunakan berasal dari www.domainsesia.com yang dapat dengan mudah didapatkan. Berikut langkah langkah untuk membuat hosting dan domain pada domainsesia.

1. Membuat akun pada domainsesia

Pertama yang dilakukan adalah mendaftar atau membuat akun pada domainsesia.com dengan klik pada “Buat Akun”.



Gambar 3.32. Sign up

Melakukan pengisian Form pendaftaran. Hal-hal yang perlu diisi adalah informasi mengenai data diri, E-mail, dan Password. setelah mengisi semua klik sign up.

Kemudian muncul trolley yang dimaksud untuk melakukan pembayaran pada domain. Setelah melakukan melihat harga domain setelah itu klik selesaikan dan bayar



Gambar 3.33. Pembayaran domain

Kemudian muncul untuk mengisi nama domain yang diinginkan, setelah itu memilih durasi atau masa pengaktifan pada domain, setelah itu klik masukan trolley.



Gambar 3.34. Membeli domain

Kemudian memilih paket hosting yang sesuai dengan harga yang penulis inginkan.



Gamabar 3.35. melakukan order pada domain

Kemudian memilih tahap selanjutnya untuk menginstall Wordpress.



Gambar 3.36. Cari Wordpress

Kemudian tahap selanjutnya muncul cpanel (Control Panel) ini adalah sebagai alat untuk transfer, atau lebih kita kenal dengan sebutan upload dan download file. Akun → Details untuk melakukan pengisian User dan password

akun.



Gambar 3. 37 Control Panel

Kemudian muncul database seperti gambar dibawah ini yang menggabungkan database, kemudia klik Mysql@ database wizard.



Gambar 3.38. Gabungan database

Kemudian muncul step 1 untuk memperbarui nama database, namun penulis memilih alamat yang sesuai dengan database, setelah itu klik next step



Gambar 3.39. Database baru

Kemudian muncul step 2 untuk mengisi user name, namun penulis memilih nama supaya mudah diingat, kemudian klik create user.



Gambar 3.40. Mengisi User Name dan Password

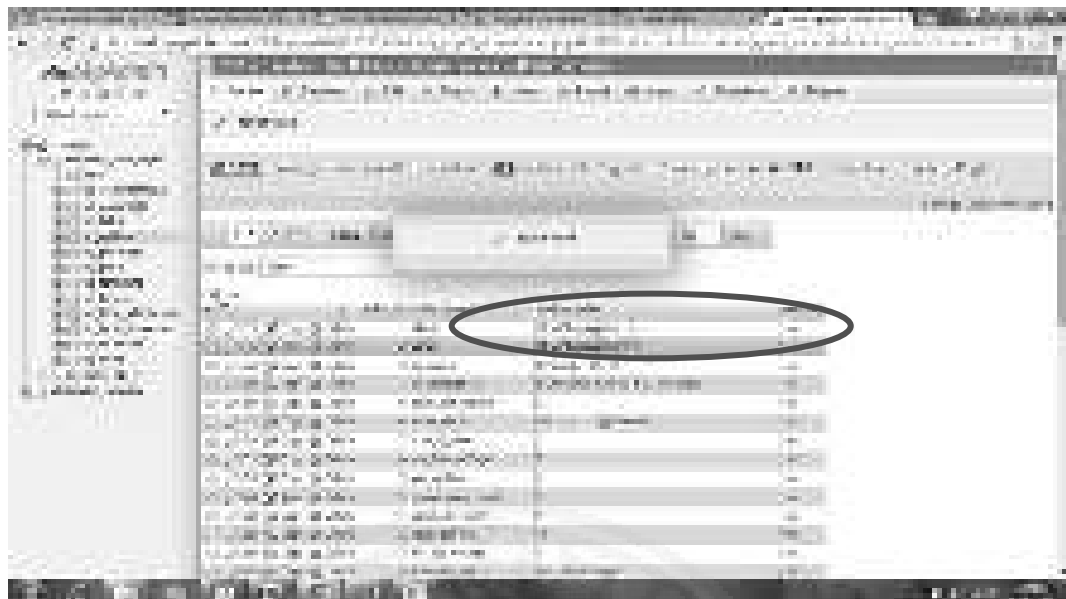
Kemudian muncul step 3 untuk menunjukan atau mengingatkan user name dan nama database.



Gambar 3.41. User name dan password

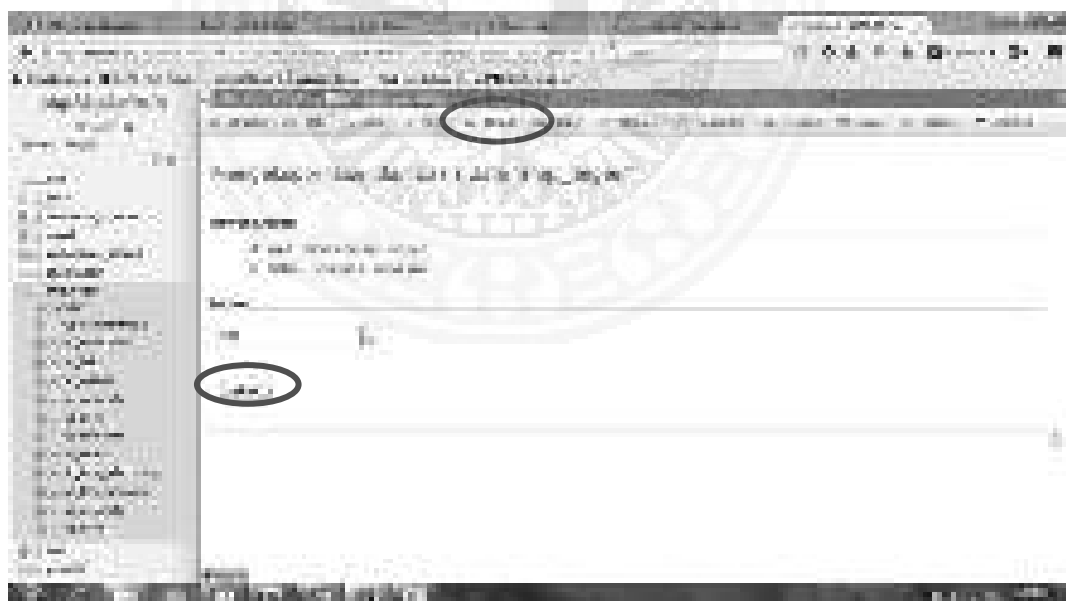
2. Melakukan ekport database

Melakukan ekspor database yang berada di localhost untuk diimpor pada database website pada domainesia.com. Caranya adalah dengan mengekspor data menjadi format sql. Sebelum ekspor dilakukan, perlu membuka “wp-option” pada database localhost yang dan mengganti “option value” pada “option name” pertama dan kedua yang awalnya memiliki “option value” berupa http://localhost/smp_negeri dirubah menjadi alamat website yang telah dibuat yaitu <http://dospenjatim.xyz/>.



Gambar 3. 42. Mengganti Option Value

Setelah itu ekspor database. Langkah pertama adalah masuk ke `smp_negeri`, dengan memilih database dan klik “Ekspor” dan “kirim”.



Gambar 3.43. Ekspor data

Kemudian terdapat keterangan bahwa ekspor data berhasil.



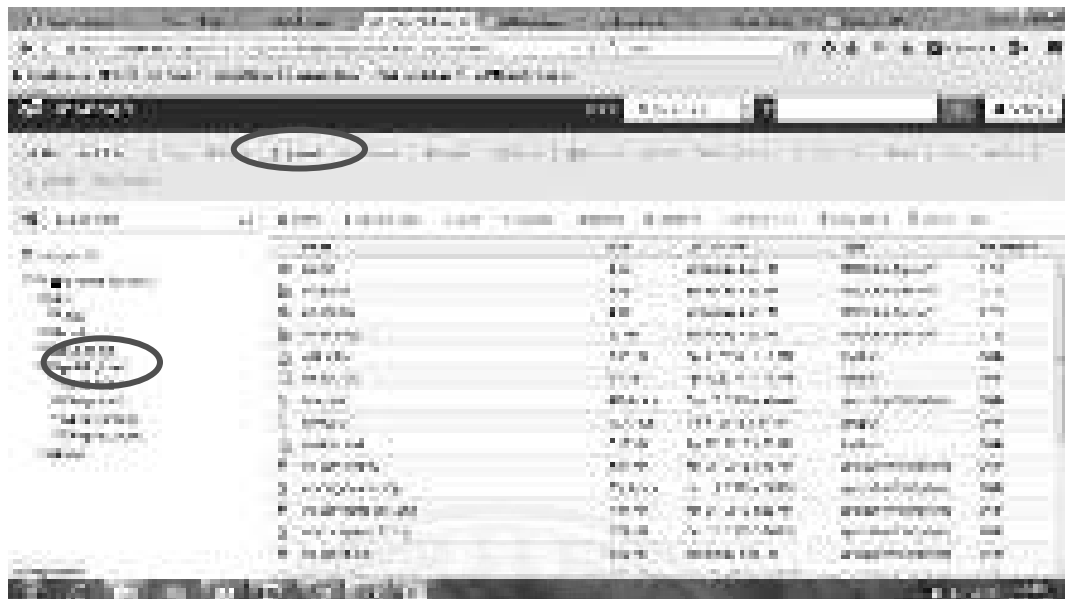
Gambar 3.44. Berhasil melakukan ekspor data

Mengimport file sql kedalam database idhodtinger dengan klik “import” ke alamat domainesia. com , klik phpmyadmin untuk membuka database yang sudah diekspor.



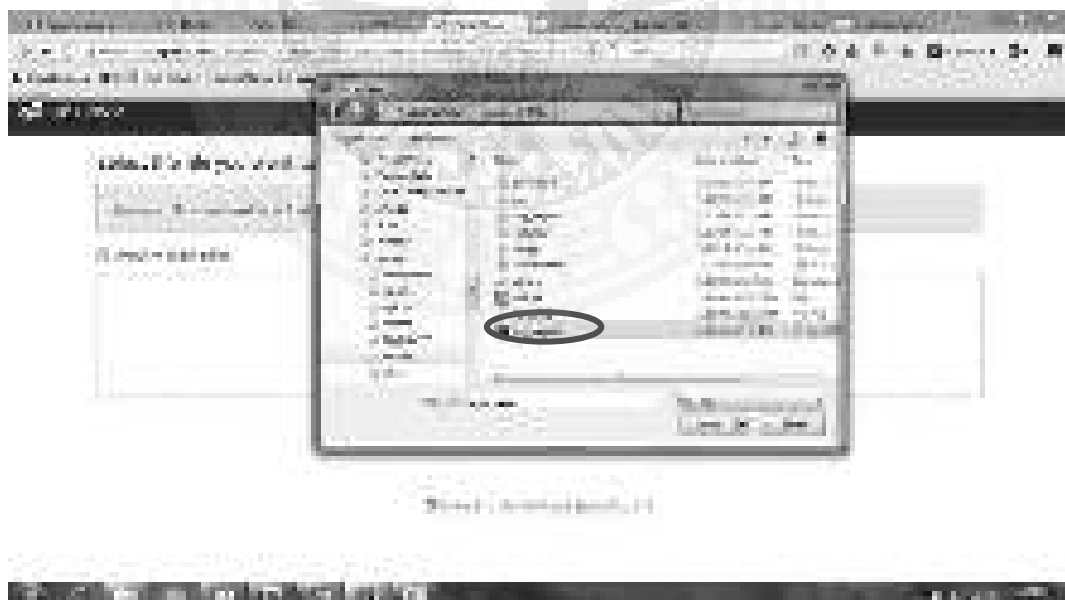
Gambar 3.45. Membuka phpmyadmin

Kemudian muncul ekspor public.html, kemudian klik upload untuk mengupload file.



Gambar 3.46. Membuka file manager

Kemudian muncul file upload setelah itu muncul file smp_negeri yang berupa zip.



Gambar 3.47. Upload file

Kemudian tahap selanjutnya memproses data



Gambar 3.48. proses data

Setelah itu data yang telah diproses muncul pada nama folder public.html dan semua file yang tidak perlu di delete kecuali file smp_negeri zip.



Gambar 3.49. File manager

Kemudian file file smp_negeri zip ini di extract, setelah itu memberi nama folder



Gambar 3.50. Ekstrakt file



Gambar 3.51. Memberi nama file

Setelah itu muncul file yang sudah di extract setelah itu pilih file wp-config.php, kemudian memilih edit yang berfungsi untuk membuka



Gambar 3.52. Edit wp-config

Setelah membuat itu buka file “wp-config” pada winscp dengan menggunakan aplikasi Note Pad. Kemudian merubah “Name”, “USER”, “Password” dan “Host”, setelah itu “save”



Gambar 3. 53.Merubah wp-config

Kemudian tahap terakhir website sudah dionline kan alamat website yang yang awalnya menjadi http://localhost/smp_negeri/ menjadi <http://dospenjatim.xyz> seperti gambar dibawah ini.



Gambar 3.54. Alamat Website



BAB IV

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Produk “Direktori Online Smp Negeri se Jawa Timur” merupakan salah satu penyedia informasi yang menelusur terkait tentang nama sekolah yang didalamnya terdapat fasilitas sekolah, ekstrakurikuler sekolah, pelajaran, dan prestasi yang masing masing didapat oleh tiap sekolah. Selain memuat informasi tentang sekolah juga dapat mengetahui tentang sekolah terbaik atau sekolah unggulan. Berdasarkan proses pembuatan *website* ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada *website* ini dapat bermanfaat bagi pengguna informasi yang membutuhkan informasi terkait informasi seputar sekolah Menengah Pertama se Jawa Timur, yang dibagi menjadi sub bagian nama wilayah yang ada di Jawa Timur.
2. Informasi yang ada pada direktori online ini dapat digunakan sebagai bahan rujukan untuk pengguna apabila ingin melihat *website* sekolah se Jawa Timur.
3. Layanan pada alamat resmi ini memudahkan pengguna informasi dapat mengakses untuk memperoleh informasi yang akurat, hal ini menunjukan bahwa informasi yang disajikan pada direktori online ini merujuk pada informasi yang valid.
4. Penyebaran informasi melalui *website* yang cepat sangat dimanfaatkan oleh pengguna informasi, dimana informasi yang dapat digunakan oleh siapa saja yang ingin mengetahui tentang informasi seputar sekolah.

4.2. Saran

Tampilan *website* direktori online SMP Negeri se Jawa Timur yang penulis buat masih membutuhkan banyak penyempurnaan agar dapat dipergunakan

dengan mudahh oleh pengguna informasi, oleh karena itu masih banyak proses yang dapat penulis berikan untuk penggunaan dan pembuatan produk “direktori online se Jawa Timur” sebagai berikut:

1. Dalam merancang dalam penyusunan suatu *website* diharuskan melakukan rancangan terlebih dahulu terkait dengan sekolah, tanpa ada rancangan awal, maka dalam pembuatan *wesite* tidak akan berjalan secara baik.
2. Pemilihan warna atau tampilan pada *website* sangat perlukan agar *website* yang penulis buat tampak menarik dan tidak terlalu berlebihan.



DAFTAR PUSTAKA

Sulistyo-Basuki pengantar ilmu perpustakaan cetakan pertama. Jakarta: Gramedia pustaka umum, 1993.

Funk & Wagnalls . (1976). Standard Dictionary Of The English Language Volume 1. Chicago: Ferguson Publishing Company. Umum, 1993.

<http://akbaranggitaa.blogspot.co.id/2013/01/pengertian-kabupaten-dan-kota.html>

https://id.wikipedia.org/wiki/Jawa_Timur

